

ENGOBES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Versión: 01

Fecha de emisión: April 29, 2024

De conformidad con: Reglamento (CE) N.º 1272/2008
Reglamento (CE) N.º 1907/2006

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/actividad

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: Engobes

Colores del producto: Engobe porcelana, Engobe ante moteado, Engobe rojo ladrillo, Engobe marrón oscuro, Engobe negro

Tamaños del producto: 118 ml (4 fl. oz.), 473 ml (1 pt)

Otras formas de identificación: No conocidas

Descripción del producto: Formulaciones de esmalte líquido coloreado destinadas a aplicarse con pincel y, a continuación, introducirse en un horno para su cocción.

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso(s) pertinente(s) conocido(s): El producto está destinado a artesanía en general (adultos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor: Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, OH 43026

Teléfono del trabajo: 614-876-1171
Correo electrónico: info@maycocolors.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Ponerse en contacto con el centro toxicológico local.

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con: Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

	Salud	Medioambiente*	Características físicas
Clasificación:	Sin clasificar	H401: Peligroso para el medio acuático; peligro (grave) a corto plazo (Categoría 2)	Sin clasificar
SCL y/o factor M	N/P	N/P	N/P
Procedimiento de clasificación	Ponderación de las pruebas	Ponderación de las pruebas	Ponderación de las pruebas

* La toxicidad acuática aguda (Categorías 2 y 3) queda fuera del ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y del Reglamento (CE) n.º 1907/2006; por lo tanto, la clasificación del producto en cuanto a toxicidad acuática aguda (Categoría 2) no es obligatoria.

2.2. Elementos de etiquetas

Pictograma de etiqueta: Ninguna

Palabra de alerta: Ninguna

Declaración de peligro: Ninguna

Declaración de precaución: Ninguna

Información complementaria sobre peligros:

- EUH208: Contiene benzoisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.
- No se espera que el producto cumpla los criterios de mPmB o PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006, anexo XIII.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

El producto es una mezcla y no una sustancia.

3.2 Mezcla

Denominación química	N.º CAS	N.º CE	% de concentración	Peligros según el SGA
Sílice cristalina	14808-60-7	238-878-4	≤10,86 %	H351: Carcinogenicidad (Categoría 1) (Inhalación) H372: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida, Categoría 1, pulmones);
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	≤1,11 %	H351: Carcinogenicidad (Categoría 2) (Inhalación)
Feldespatos	68476-25-5	270-666-7	≤15,94 %	H319: Daño ocular (Categoría 2) H335: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida, Categoría 3, pulmones);
Piritiona de cinc	13463-41-7	236-671-3	≤0,01056 %	H301: Toxicidad oral aguda (Categoría 3) H318: Daño ocular (Categoría 1); H331: Toxicidad por inhalación aguda (Categoría 3) H400: Toxicidad acuática aguda (Categoría 1); H410: Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)

Los demás ingredientes del producto se consideran no peligrosos o están por debajo de sus respectivos valores de corte/límites de concentración del SGA en el producto final, por lo que no se indicaron en la SDS.

El producto puede contener dióxido de titanio (n.º CAS 13463-67-7), sílice (n.º CAS 1333-86-4) y/o feldespatos (n.º CAS 68476-25-5) que pueden ser peligrosos por inhalación. Dada la naturaleza y la forma física del producto (es decir, esmalte líquido), no es probable que se liberen partículas respirables en el aire a partir del producto y, por lo tanto, el peligro de este no es relevante. Se ha supuesto que el esmalte no se lijará después de su cocción en horno.

	Límite de concentración específico	Factor multiplicador	Toxicidad aguda estimada
Engobes	N/P	N/P	>2000 mg/kg (oral/dérmica) 20 mg/l (inhalación)

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. En caso de irritación, quitarse las lentes de contacto si se llevan y es fácil de hacer: enjuagarse los ojos con agua. Si persiste la irritación ocular: Obtener asesoramiento/atención médica.

Contacto cutáneo: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. En caso de irritación, lavar con abundante agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas. Si persiste la irritación ocular: Obtener asesoramiento/atención médica.

Inhalación: No se prevé una exposición a inhalación con el uso previsto. Si una persona se expone a niveles excesivos de material en el aire, debe trasladarse al aire libre. Buscar atención médica en caso de dudas.

Ingesta: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Lavar la boca con abundante agua. No provocar el vómito. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica en caso de dudas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

- Véase la **Sección 11: Información toxicológica**.

4.3 Indicación de atención médica o tratamientos especiales inmediatos necesarios

- No es necesario.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Si el material se ve envuelto en un incendio, utilizar medios de extinción adecuados para el área circundante (por ejemplo, agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono).

Medios de extinción inadecuados: No conocidos.

5.2 Peligros especiales de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos:

- En caso de incendio pueden formarse vapores o humos irritantes.
- Véase también la **Sección 10: Estabilidad y reactividad**.

5.3 Consejos para bomberos

- Utilizar un aparato respiratorio autónomo para protegerse de los vapores o humos potencialmente irritantes.

Sección 6: Medidas frente a emisión accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección personal (EPI) y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Ventilar el área si se derrama en espacios confinados u otras áreas con poca ventilación. Observar los consejos sobre EPI de la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**.

Procedimientos de emergencia: No disponible.

6.2 Precauciones para la protección del medioambiente

- Evitar la entrada y el contacto con el suelo, desagües, alcantarillas y vías de agua. Informar a las autoridades locales/regionales/nacionales/internacionales pertinentes.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Medidas de contención/limpieza: Contener la fuga, si es seguro hacerlo. Recoger el producto recuperable y depositarlo en un contenedor designado para su reciclaje y/o eliminación. Ventilar a fondo el área contaminada. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Véase la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal** y la **Sección 13: Consideraciones de eliminación**.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Lavar las manos concienzudamente después de la manipulación.
- Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Los empleados deben recibir formación sobre el uso y la manipulación seguros de materiales químicos.
- Véase la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

- Mantener el recipiente bien cerrado para evitar derrames.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.

7.3 Uso(s) específicos

- Véase la **Sección 1.2: Usos pertinentes identificados**.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional: Solo se consideraron previsible los vapores en condiciones de uso normal. Las partículas en suspensión, como el polvo, no son previsible en condiciones de uso normales.

Denominación química	N.º CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK
Sílice cristalina	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	N/P
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ **	N/P	0,3 mg/m ³ R***

N/P No procede

R – Medido como fracciones respirables del aerosol

* Polvo respirable

** Polvo total

*** Multiplicado con la densidad del material

Nota: Los valores de dióxido de titanio (nº CAS 13463-67-7) indicados anteriormente se refieren a partículas no ultrafinas y no a escala nanométrica o fina.

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería adecuados

- Sin requisitos especiales en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación mecánica o la ventilación local por extracción.

8.3 Equipo de protección individual

Nota: Tener en cuenta la concentración y la cantidad de producto en el lugar de trabajo a la hora de seleccionar los EPI. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Equipos respiratorios:	En condiciones normales de uso, no suele ser necesario el uso de mascarilla respiratoria. Utilizar protección respiratoria adecuada si es probable la exposición a partículas de polvo, niebla o vapores. Consultar con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para el uso específico de este material. Siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un equipo respiratorio, debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla todas las normativas aplicables.
Ojos/cara:	Si existe riesgo de contacto, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protección lateral.
Manos:	Emplear buenas prácticas de higiene industrial para evitar el contacto con la piel. En caso de contacto con el material, llevar guantes de protección química.
Cuerpo/piel:	Usar guantes, mono, delantal, botas según sea necesario para minimizar el contacto. No llevar anillos, relojes o prendas similares que puedan atrapar el material.
Peligros térmicos:	No conocidos.
Controles de exposición ambiental:	No disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Nota: Los datos que figuran a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

Aspecto: Estado físico: Color: Olor/umbral del olor:	Líquido Véase la Sección 1.1 Ninguno	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Temperatura de auto-inflamación:	No disponible No disponible
pH (como se suministra):	7,0-8,0	Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de fusión/congelación:	0 °C (32 °F)	Viscosidad dinámica:	No disponible
Punto de ebullición inicial/rango de ebullición:	37,8 °C (212 °F)	Peso molecular:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible	Sabor:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible	Propiedades explosivas:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible	Propiedades oxidantes:	No disponible
Límites superior e inferior de explosividad:	No disponible	Tensión de superficie:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible	Componente volátil:	No disponible
Solubilidad en agua:	No disponible	Grupo de gas:	No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1):	No disponible	pH (como solución):	No disponible
Gravedad específica (Agua = 1):	1,2-1,3	COV:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible	Rango de tamaño de partículas:	No disponible

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	No disponible
Gases inflamables	No disponible
Aerosoles	No disponible
Gases oxidantes	No disponible
Gases bajo presión	No disponible
Líquidos inflamables	No disponible
Sólidos inflamables	No disponible
Sustancias y mezclas autorreactivas	No disponible
Líquidos pirofóricos	No disponible
Sólidos pirofóricos	No disponible
Sustancias y mezclas que se calientan espontáneamente	No disponible
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	No disponible
Líquidos oxidantes	No disponible
Sólidos oxidantes	No disponible
Peróxidos orgánicos	No disponible
Corrosión en metales	No disponible
Explosivos desensibilizados	No disponible

Sensibilidad mecánica	No disponible
Temperatura de polimerización autoacelerada	No disponible
Formación de mezclas explosivas de polvo y aire	No disponible
Reserva ácida/alcalina; (e) tasa de evaporación	No disponible
Miscibilidad	No disponible
Conductividad	No disponible
Corrosividad	No disponible
Grupo de gas	No disponible
Potencial Redox	No disponible
Potencial de formación de radicales	No disponible
Propiedades fotocatalíticas	No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Este material no se considera reactivo en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

- Este material se considera estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se espera que se produzcan en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.4 Condiciones que se deben evitar

- Exposición a temperaturas elevadas
- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Oxidantes fuertes

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Oxidantes fuertes
- Agentes reductores fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- La descomposición térmica o la combustión pueden generar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta. En caso de combustión, fuego o descomposición de sólidos secos, pueden emitirse sustancias irritantes y tóxicas.

11.1. Información sobre las clases de peligro

Vías probables de exposición: Contacto con la piel, ingestión accidental.

Signos y síntomas potenciales: Ninguno prevista en condiciones normales de uso.

Toxicidad oral aguda:	La piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) ha sido clasificada por su toxicidad oral aguda (Categoría 3); sin embargo, no se requiere la clasificación del producto en función de la concentración de piritiona de cinc y dada la ATE del producto >2000 mg/kg.
Toxicidad dérmica aguda:	El producto es prácticamente atóxico según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Toxicidad aguda por inhalación:	La piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) ha sido clasificada por su toxicidad por inhalación aguda (Categoría 3); sin embargo, no se requiere la clasificación del producto en función de la concentración de piritiona de cinc y dada la ATE del producto >2000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutánea:	Los componentes >1 % de este producto no son irritantes para la piel según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Daños/irritación grave ocular:	La piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) ha sido clasificada como nociva para los ojos (Categoría 1); sin embargo, no se garantiza la clasificación del producto en función de la concentración de piritiona de cinc y la revisión de los datos disponibles. El feldespato (n.º CAS 68476-25-5) ha sido clasificado como irritante para los ojos (Categoría 2). No se garantiza la clasificación del producto por irritación ocular en función de la naturaleza/forma física del producto (es decir, esmalte líquido). Se ha supuesto que el esmalte no se lijará después de su cocción en horno. Los demás componentes >1 % de este producto no son irritantes oculares según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Los componentes >0,1 % no son sensibilizantes para la piel según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Mutagenicidad:	Los componentes >0,1 % no son mutagénicos según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Carcinogenicidad:	La sílice cristalina (partículas en suspensión en el aire, no unidas, de tamaño respirable) (n.º CAS 14808-60-7) ha sido clasificada por su carcinogenicidad (Categoría 1). El dióxido de titanio (n.º CAS 13463-67-7) (partículas en suspensión en el aire, no unidas, de tamaño respirable) ha sido clasificado por su carcinogenicidad (Categoría 2). El dióxido de titanio está clasificado como carcinógeno del Grupo 2B por la IARC. La sílice cristalina (catalogada como polvo de sílice, cristalina, en forma de cuarzo o cristobalita) está clasificada como Grupo 1 por la IARC. El dióxido de titanio y la sílice cristalina también están catalogados como carcinógenos por el NTP y la ACGIH. La clasificación del producto en cuanto a carcinogenicidad no está garantizada, basándose en la revisión de los datos disponibles y en la naturaleza/forma física del producto (es decir, esmalte líquido). Se ha supuesto que el esmalte no se lijará después de su cocción en horno. Los demás componentes >0,1 % de este producto no son cancerígenos según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.
Toxicidad reproductiva:	Los demás componentes >0,1 % de este producto no son tóxicos para la reproducción según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.
Toxicidad específica en órganos determinados (exposición única):	El feldespato (n.º CAS 68476-25-5) ha sido clasificado por su toxicidad específica en determinados órganos (exposición única, Categoría 3; pulmones). La clasificación del producto en cuanto a su toxicidad específica en

determinados órganos no está garantizada, basándose en la revisión de los datos disponibles y en la naturaleza/forma física del producto (es decir, esmalte líquido). Se ha supuesto que el esmalte no se lijará después de su cocción en horno. Los demás componentes >1 % de este producto no presentan peligro de toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.

Toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida):

El feldespato (n.º CAS 14808-60-7) ha sido clasificado por su toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida, Categoría 1; pulmones). La clasificación del producto en cuanto a su toxicidad específica en determinados órganos no está garantizada, basándose en la revisión de los datos disponibles y en la naturaleza/forma física del producto (es decir, esmalte líquido). Se ha supuesto que el esmalte no se lijará después de su cocción en horno. Los demás componentes >1 % de este producto no presentan peligro de toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida) según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.

Riesgo de aspiración:

Los componentes >1 % de este producto no presentan riesgos de aspiración según los estudios realizados sobre su uso en animales y/o seres humanos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.

11.2.2 Información sobre otros peligros

- Ningún otro peligro que señalar.

Referencias:

ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). 2024. Base de datos de sustancias registradas REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>
 IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). 2024. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
 NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.) 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU., Servicio de Salud Pública. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- La toxicidad acuática aguda (Categorías 2 y 3) queda fuera del ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y del Reglamento (CE) n.º 1907/2006; por lo tanto, la clasificación del producto en cuanto a toxicidad acuática aguda (Categoría 2) no es obligatoria.

Denominación química	N.º CAS	Especies	Valor
Piritiona de cinc*	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC ₅₀ (96h): 0,0026 mg/L NOEC (96h): 0,011 mg/L
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48h): 0,0082 mg/L NOEC (48h): 0,011 mg/L
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120h): 0,028 mg/L NOEC (120h): 0,0078 mg/L

*Según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), M = 1000 para efectos acuáticos agudos y M = 10 para efectos acuáticos crónicos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- La piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) no es persistente y se degrada rápidamente en el agua y en la capa anaeróbica de sedimentos.
- No hay datos disponibles para los demás componentes del producto.

12.3 Potencial bioacumulativo

- Es improbable que la piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) se bioacumule en las especies acuáticas, ya sea directamente o a través de la cadena alimentaria. El log K_{ow} estimado es $-1,99$.
- No hay datos disponibles para los demás componentes del producto.

12.4 Movilidad en el suelo

- La piritiona de cinc (n.º CAS 13463-41-7) es ligeramente ($K_{oc} = 784$) o muy ligeramente ($K_{oc} = 2347$) móvil en suelos y muy ligeramente móvil ($K_{oc} = 3597-10633$) en sedimentos.
- No hay datos disponibles para los demás componentes del producto.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mBmP

- Los componentes de este producto no se consideran PBT ni mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

- No hay información disponible.

Referencias:

ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). 2024. Base de datos de sustancias registradas REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de aguas

Preparación de residuos para su eliminación: Utilizar el producto para el fin previsto o reciclarlo si es posible. Los residuos no deben eliminarse vertiéndolos al alcantarillado. Eliminar los residuos de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Envase contaminado: No se espera que los envases presenten peligros.

Sección 14: Información de transporte

Nota: Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa a los fines de transporte.

14.1 Número ONU	No está regulado.
14.2 Denominación adecuada de envío ONU	No está regulado.
14.3 Clase(s) de peligro de transporte:	No está regulado.
14.4 Grupo de empaquetado	No está regulado.
14.5 Precauciones para la protección del medioambiente	Ninguno
14.6 Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC	No procede

15.1 Regulación/legislación de seguridad, salud y medioambiental específica de la sustancia o mezcla

Nota: La información que se utilizó para confirmar el estado de conformidad de este producto puede diferir de la información química que se muestra en la **Sección 3**.

Unión Europea

Directiva Seveso (2012/18/EU): El metanol (n.º CAS 67-56-1) ha sido clasificado. Ningún otro componente de este producto ha sido clasificado.

Reglamento (CE) N.º 1005/2009, Anexos I y II: Ningún otro componente de este producto ha sido clasificado.

Reglamento (CE) N.º 689/2008, Anexo I, Partes I-III: Ningún otro componente de este producto ha sido clasificado.

Reglamento (CE) N.º 850/2004, Anexo I: Ningún otro componente de este producto ha sido clasificado.

Alemania:

Wassergefährdungsklasse (clase de peligro para el agua): nwg – nicht wassergefahrdende (no es peligroso para el agua)

Internacional:

IARC: La sílice cristalina (sílice cristalina) (n.º CAS 14808-60-7) está clasificada en el Grupo 1, cancerígeno para los seres humanos. El cobalto (n.º CAS 7440-48-4) está clasificado en el Grupo 2B, posiblemente cancerígeno para los seres humanos. El dióxido de titanio (n.º CAS 13463-67-7) está clasificado en el Grupo 2B, posiblemente cancerígeno para los seres humanos. Ningún otro componente de este producto está clasificado con respecto a la carcinogenicidad.

15.2 Valoración de la seguridad química

- Ninguna disponible para los componentes de este producto.

Sección 16: Otra información

Lista de acrónimos y abreviaturas:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
CAS: Número del Chemical Abstract Service	PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
CLP: Reglamento (CE) N.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado	PEL: Nivel de exposición admisible
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	EPI: Equipo de protección individual
CE: Comisión Europea	REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	REL: Nivel de exposición recomendado
IBC: Química internacional a granel	SDS: Ficha de datos de seguridad
GHS: Sistema globalmente armonizado	TLV: Valor límite umbral
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TWA: Promedio Ponderado en Tiempo
MARPOL: Contaminación marítima	ONU: Organización de las Naciones Unidas
NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional	mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo
NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)	WGK: Wassergefährdungsklasse

**Referencias:**

ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). 2024. Base de datos de sustancias registradas REACH.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). 2024. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.) 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU., Servicio de Salud Pública.

<https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Descargo de Responsabilidad:

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es correcta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales, asume responsabilidad alguna por la precisión o la integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con precaución. Si bien se describen ciertos riesgos en este documento, no podemos garantizar que sean los únicos que existan.

Indicador de revisión: La presente es una nueva ficha de datos de seguridad.

Fecha de creación: April 29, 2024